Index of Claims

Application/Control No	App	licat	ion/(Contro	l No.
------------------------	-----	-------	-------	--------	-------

10/736,266 Examiner

Annette F. Dixon

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RUTTER, MICHAEL JOHN

Art Unit

3771

(Through numeral) Rejected Cancelled Restricted Allowed

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

The color of the	Cla	aim	ι-				Dat	<u>—</u>				1	Cla	aim	Γ			_	Dat	e
1 1 1 N N 551 52 2 3 N N 53 3 3 4 N N 54 55 56 6 - 55 55 56 6 - 57 5 56 6 - 57 5 58 8 8 6 9 N N 60 57 57 5 58 8 8 6 9 N N 60 60 0						П	Γ	Г	Π	T	Π	1				Γ	Т	Γ	Γ	Τ
1 1 N N 551 52 2 3 N N 553 3 3 A N N 554 555 566 A 7 N N 555 555 566 A 7 N N 57 58 N N 660 N 57 57 55 58 N 600 N 600 N 7 11 N N 660 N 61 N 660 N 61 N 660 N 61 N 660 N 7 11 N N 660 N 61 N 660 N 10 10 N N 662 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ā	in a	8	6									<u>a</u>	ina]				
1 1 N N 551 52 2 3 N N 553 3 3 A N N 554 555 566 A 7 N N 555 555 566 A 7 N N 57 58 N N 660 N 57 57 55 58 N 600 N 600 N 7 11 N N 660 N 61 N 660 N 61 N 660 N 61 N 660 N 7 11 N N 660 N 61 N 660 N 10 10 N N 662 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	l E	ē	3/5/	5									i ii	jë.	1	l		1		
		0	•	1							1			0		ŀ	l			
	1	1	1	1	_	 			T		T			51	Г		<u> </u>	T	T	t
2 3 V V 3 4 V V 5 - - 55 6 - - 56 4 7 V V 5 8 V V 6 9 V V 6 9 V V 8 12 V V 8 12 V V 8 12 V V 13 - - 63 14 - - 64 15 - - 65 9 16 V V 66 10 17 V V 67 18 - - 68 8 19 - - 70 71 11 21 V V 72 13 23 V 74 15 25 V V 75 26 77 77 78	<u> </u>	2	 	-		T	\vdash	1	1	1	T	ĺ		52			T	Г	Т	t
S	2	3				T	<u> </u>	1	✝	1	\vdash			53			1	 	İΤ	t
5 -			V	V	_	\vdash		t	†	1-	┢	ĺ			-		 	<u> </u>	 	t
6	<u> </u>		!	┰	1	H	1	1	T	\vdash	\vdash	1				1		T	T	t
4 7 V V 5 8 V V 6 9 V V 7 11 V V 8 12 V V 8 12 V V 13 - - 62 13 - - 63 14 - - 65 9 16 V V 66 10 17 V V 66 10 17 V V 66 19 - - 68 69 20 - - 70 71 11 21 V V 72 73 13 23 V V 75 72 13 23 V V 74 74 15 25 V V 77 78 8 29 30 80 81 81 32 33 83 84			-	├	\vdash	1	 	 	 	\vdash	\vdash	l		56	┢═	-	\vdash	\vdash	t	t
5 8 V V 6 9 V V 10 V - 60 7 11 V V 8 12 V V 13 - - 63 14 - - 65 9 16 V V 66 10 17 V V 66 10 17 V V 67 18 - - 68 69 20 - - 70 71 72 11 21 V V 72 73 74 12 22 V V 75 75 72 73 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 88 80 80 81 81 81 81 82 83 84 84 84 84 84 84 85 85 86 85 86<	4		J		\vdash	\vdash	 	╁	 	╁─	\vdash				╁	-	┢	\vdash	1	t
6 9 √ √ 7 11 √ √ 8 12 √ √ 13 - - 63 14 - - 663 15 - - 665 9 16 √ √ 10 17 √ √ 18 - 68 69 20 - - 70 11 21 √ √ 12 22 √ √ 13 23 √ √ 15 25 √ √ 26 76 77 77 28 78 79 30 80 81 82 29 70 70 77 28 76 77 77 28 78 79 80 31 81 82 83 33 34 84 84 85 86 86 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td>\vdash</td><td>1-</td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>一</td><td>\vdash</td><td>T</td><td>\vdash</td><td>t</td><td>t</td></tr<>							\vdash	1-		\vdash					一	\vdash	T	\vdash	t	t
10	6				├~	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	t	\vdash			59	一	┢┈		H		t
7 11 \(\) \(\) \ 61 62 63 64 62 63 64 64 65 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 67 68 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75 76 77 78 79 30 80 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 89 90				_		\vdash	╁	┢	 	t-	H				\vdash		 	\vdash		t
8 12 V V 13 - - 63 14 - - 65 15 - 65 66 10 17 V V 18 - 68 69 20 - 70 71 11 21 V 71 12 22 V 71 13 23 V 72 13 23 V 74 15 25 V 75 26 77 78 79 30 80 81 31 81 82 33 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 94 42 92 93 43 94 94 44 95 96 47 97 98	7				┢	一	├	-		┢	H				╁	\vdash	╁	╁─	\vdash	t
13					\vdash	\vdash	-	╁		 	十				 	┢	\vdash	╁	\vdash	t
14	_		-	-	\vdash	\vdash	\vdash			├-	┢			63		\vdash	<u> </u>		╁	t
15 -					-	\vdash	┢		<u> </u>	╁	H			64	 	┢	┢	 	 	t
9 16 V V 66 67 10 17 V V 68 67 18 - 68 69 70 71 71 71 71 71 71 71 72 73 74 73 74 73 74 74 75 75 75 75 75 76 77 78 78 79 78 79 78 79	-					\vdash	-	├	\vdash	\vdash	╁				-	-	-	├	╁	t
10	-				-	\vdash	\vdash	-	╁╾	-	┢					-	-	-	╁	╀
18		17					-	├	-	-	├			67	-	 	-	-	├	╁
19	-10					├	-	├		├	-				\vdash	-	-	 	 	╀
20				_		⊢	┢	├	├-	├	├			60				-	├	╁
11 21 √ √ 12 22 √ √ 13 23 √ √ 14 24 √ √ 15 25 √ √ 26 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99			-			-	├		├-	-	├-			70	 —	_		-	-	╀
12 22 V V 13 23 V V 14 24 V V 15 25 V V 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 94 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	144	20	-	-	-		 	 		-	-						 -		<u> </u>	╀
13 23 \lambda \la					<u> </u>	├_	<u> </u>	_	 	-	<u> </u>				_			ļ	<u> </u>	Ļ
14 24 √ √ 74 75 75 76 77 77 78 78 78 78 79 30 80 81 81 81 82 82 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 85 86 87 38 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 91 92 93 94 94 94 94 94 94 96 96 97 98 98 98 99 90 90 9		22			<u> </u>	⊢	⊢	├-	<u> </u>		⊢			72			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ł
15 25 V V 26 76 77 27 77 78 29 79 80 31 81 81 32 82 82 33 83 84 35 85 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99					<u> </u>	<u> </u>	┝	├	_	├	├_					_				Ļ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├—	<u> </u>	 	<u> </u>			74			<u> </u>	 	⊢	Ļ
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	15		V	V	_		⊢	 	-					75			 _	<u> </u>	<u> </u>	╀
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	_	-	_	-	L	├_	_	-						├_	-	_	Ļ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27		_	-	<u> </u>		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>			77		_	_	<u> </u>	_	╀
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		_	_	_	-			-	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	 _	_	1
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		29			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		-			79	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>	╀
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>			_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ		<u> </u>	ļ			80			_	_	<u> </u>	ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		31	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L						<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>	ļ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	ļ	32	_				⊢		<u> </u>	ļ	<u> </u>			82		_	_	_	_	1
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_			<u> </u>			Ь_	<u> </u>	<u> </u>				_		_		_	Ļ
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 —	\vdash	 	<u> -</u> -				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	1
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash		 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	 	<u> </u>			85	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	1
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	 -		 —	 	<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	⊢-		<u> </u>				ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	I	Ļ
40 90 91 91 92 92 93 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99	<u></u>		Ш		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_		 _	88	<u> </u>		<u> </u>	_	_	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>					<u> </u>		_	_		L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		Щ	\square	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	41	Ш		<u> </u>	<u> </u>									<u> </u>	_			_	1
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\square	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	 	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
45 95 96 97 97 98 98 99 99 99			Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	 	<u> </u>	_	<u> </u>			93	<u>_</u>	L	<u> </u>	_	_	1
46						_	L	L	<u> </u>		<u>L</u>				<u> </u>			<u> </u>	_	1
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	45				<u> </u>	<u></u>	L_	<u></u>		<u> </u>			95	_	_		_		L
48 98 99 99		46	Ш		_	<u> </u>	<u></u>	_	<u> </u>	_	<u>_</u>		<u>.</u>	96	_	L	<u></u>			L
49 99 99	<u></u>		Ш			L		1	<u>_</u>	<u></u>	<u> _</u>									L
					<u></u>		匚													Ĺ
		49			<u>L_</u>				$oxedsymbol{oxed}$									Ĺ	L	Ĺ
		50												100					L	Ĺ

Cla	aim				_	Dat				
		T	Γ	Т	ΓÌ	۳	<u> </u>	Г	Г	Т
Final	Original									
	51	\vdash			\vdash	1		 	T	\vdash
	52					Г		Γ		
	53			Γ		Γ		Π	Г	
	54									Г
	54 55									
	56									
<u></u>	57	匚	L		L	匚	L	L		
	58	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>		
	59		_	_		_	<u> </u>			
	60	<u> </u>	<u> </u>	├		╙	<u> </u>	<u> </u>	_	
	61	_	⊢	⊢		<u> </u>	├	_	_	<u> </u>
	62 63		-	1			⊢	_		
-	64		┝	-	-	<u> </u>	├	├	-	_
-	65		-	-			-	-	-	-
	66		-	-		_	-	-		_
	67	_	\vdash	_	-			-	-	-
	68		ı	-				-		
	69			_	_	<u> </u>	_			
	70	-								
	71								Г	
	72									
	73	_								
	74			<u> </u>		<u> </u>				_
	75			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		L.	
ļ	76	_		_			<u> </u>	<u> </u>		
	77 78		_	_	<u> </u>	-	-			
-	79	\vdash		-		┝			 	
-	80	\vdash		-	-	├	-	-	├─	├
-	81	-	-	-	-	\vdash	-	-	-	
	82				\vdash	\vdash			<u> </u>	-
	83					\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
	84				_		<u> </u>			
	85									
	86									
	87		_	$oxedsymbol{oxed}$		L	_	L	_	L
	88			\Box	_	_	_	_	_	_
-	89	<u> </u>	<u> </u>	L	H	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	_		_
	90		<u> </u>			<u> </u>	H	L	<u> </u>	
	91 92	-	 	_		<u> </u>		_	<u> </u>	_
-	93			-	-	\vdash	-	-	-	-
	94	-		\vdash		-	-		-	-
<u> </u>	95	-	-				-	-		
<u> </u>	96	-	-				-	-		
	97				\vdash	<u> </u>				
	98				_					
	99									
	100									

Te E E E E E E E E E	Cli		Date										
101						Π	T			Г			
101	اھ	in	l										
101	ιĒ	jr											
103													
103		101			Γ			Γ		Π			
103		102				Π	П						
104		103			Γ	Г	Γ			Π			
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 145 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148		104		<u> </u>		Π			\Box	\Box	П		
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 145 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148		105					Γ						
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		106											
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		107											
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		108											
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		109											
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		110		L		L			_	L			
114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		111	L						<u></u>				
114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147	<u> </u>	112	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш		
114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		113	$ldsymbol{ld}}}}}}$		L	_		ļ	<u>_</u>	<u> </u>	Ш		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		114	<u> </u>	_	L	<u> </u>			<u> </u>		Щ		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		115		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		\sqcup		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		116	ļ		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		117	<u> </u>	_	ldash		<u> </u>	<u> </u>			Щ		
120		118	 	 	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>			Щ		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		119	_	_	_	_		_	_	_			
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ			_	Ш		
123	·	121	<u> </u>		ļ		ļ						
125		122				ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Н		
125		123	ļ		_	<u> </u>	├—	-		_	-		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147 146 147 147 147 147 146 147 147 147 147 147 148 146 147 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 147 148 146 147 147 148 148 146 147 147 148		124			-					-	Н		
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		125	-			-			 		\vdash		
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		127	-	_		-							
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		128	\vdash	_	┢	-	\vdash			-			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120	-	-		-	-	\vdash		-	Н		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		130	-			-	_				\dashv		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		131		_		-			-		\dashv		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		132	_	-	_	\vdash	_	-	一		\vdash		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		133	\vdash					\vdash	_	-	Н		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		134	\vdash		\vdash	-		\vdash			Н		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135			_	\vdash	\vdash				Н		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		136				Г					\vdash		
139 140 141 142 143 144 145 146 147		137							<u> </u>		\Box		
139 140 141 142 143 144 145 146 147		138											
140 141 142 143 144 145 146 147		139											
141		140											
143 144 145 146 147		141											
144 145 146 147		142	L_		L.			_	_				
145 146 147		143			<u></u>	_	<u> </u>		_				
146					_					_	Ш		
147		145	<u> </u>		L				<u> </u>		\Box		
147		146	Щ.		$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	L	<u></u>		Ш		
148		147	<u> </u>		\vdash	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
			ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ				
149				<u> </u>			<u> </u>	L	<u> </u>				
150		150	لــــا	L_,	L	L		L	L	L	L.J		